

## SEQUENCE LISTING

<110> Oregon Health & Science University  
Flemming, William H  
Li, Bei

<120> Enhancement of Hematopoietic Stem Cell Survival

<130> 899-64967-07

<150> PCT/US03/11649

<151> 2003-04-15

<150> US 60/373,127

<151> 2002-04-16

<160> 22

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 1

agtcccatg gagtcaaaga

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 2

ctcaaggaga cctttgctca

20

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 3

tgtctctcca gtttcctgc

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>  
 <223> primer  
  
 <400> 4  
 ttcagggact catgggctca 20  
  
 <210> 5  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 5  
 atgcctgtaa tcccagcact 20  
  
 <210> 6  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 6  
 tcatgggtgt agctggtagc 20  
  
 <210> 7  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 7  
 cacaggacta gaacacctgc 20  
  
 <210> 8  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 8  
 gctggtgaaa aggacctct 19  
  
 <210> 9  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> primer  
  
 <400> 9  
 ggatggcaat cgaatcactg 20  
  
 <210> 10  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 10  
 tctgctctag gctgcttctt 20  
  
 <210> 11  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 11  
 tgagccaagt gttaagtgtg g 21  
  
 <210> 12  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 12  
 gagcaagctg catcatttcc 20  
  
 <210> 13  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 13  
 aggggaccag ctgcacatta gg 22  
  
 <210> 14  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> primer  
  
 <400> 14  
 aggccgcttc tcttgaccac tt 22  
  
 <210> 15  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 15  
 gccaggggggt ctagaagc 18  
  
 <210> 16  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 16  
 tcacttggca cccagtacaa 20  
  
 <210> 17  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 17  
 ctcagagctt cggcgcatca ccag 24  
  
 <210> 18  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 18  
 gacaaacacc acatccagaa ccat 24  
  
 <210> 19  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence

<220>  
 <223> primer  
  
 <400> 19  
 aaccacttca cagagctgca 20  
  
 <210> 20  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 20  
 caagccatca gcttctccat 20  
  
 <210> 21  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 21  
 gactatggca gcagtctctt cc 22  
  
 <210> 22  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 22  
 ggtggttgtc gtctgacaat t 21